



- Zeichenerklärung**
- Regenrückhaltebecken; Schaltpunkte PWein- 54,50mNN und PWaus- 54,40 mNN, Beckensohle zwischen -52,30 bis 52,10 mNN.
 - Stahlbetonwand, mit integriertem Rohreinlauf (203) DN 1200, Rohrsohle 52,42 mNN (eingemessen 03/2011).
 - Zulaufleitung DN 1200, Einlaufhöhe am Pumpwerk 52,35 mNN (eingemessen 03/2011).
 - Verbindungsschacht (202), LxB im Lichten - 1,13/1,09 x 1,66/1,69 m, Deckenplatte 22-24 cm, mit integrierter Schachtabdeckung DN 800, verschraubt, vermutlich ohne Gerinne, Deckelhöhe 56,63 mNN, Rohrsohle Auslauf 52,358 mNN (eingemessen 03/2011).
 - Regenwasserpumpwerk Sandkamp (201) mit Saugkammer und Ablaufkammer; 2 von 3 möglichen Rohrschachtpumpen eingebaut; Förderleistung je Pumpe 150 l/s; Rohrschacht-/ Propellerpumpen Fa. Rheinstahl Hüftenwerke, Werk Ruhrstahl, Druckabgang -350 mit Ausbaustück, Absperrschieber, einbeinelter Wanddurchführung und Rückschlagklappe; Zulaufhöhe Saugkammer 52,35 mNN (eingemessen 03/2011), Auslaufhöhe Ablaufkammer 54,74 mNN (eingemessen 03/2011), OK Fußboden - 56,70 mNN (Planung 03/1971), Sohle Saugkammer - 51,85 mNN (Planung 03/1971), Sockelhöhe Maschinentechnik 0,10 m (gemessen 04/2024), lichte Höhe OK Fußboden bis UK Decke 3,46 m (gemessen 04/2024), Tiefe von OK Fliesensockel bis Sohle Saugkammer - 4,93 m (gemessen 04/2024), ähnlich Solltiefe 56,70+0,10-51,85= 4,95 m, Absperrschieber 1200/900 (VAG) zwischen Saugkammer und Ablaufkammer.
4.1 Schaltschränke
4.2 Rohrschachtpumpe, mit Druckabgang DN 350 inkl. Ausbaustück, Absperrschieber, Wanddurchführung und Rückschlagklappe
4.3 Antriebssäule mit Handrad für Absperrschieber DN 350
4.4 Schachtheinstieg/ Abdeckplatte, 60x60 cm
4.5 Antriebssäule für Gewindegewinde 1200x900
 - Ablaufkammer, mit 3-teiliger Reihenabdeckung (Guss, Passavant, LxB= 150x0,80 m), versetzter Rohrauslauf DN 1200, vermutlich mit einseitigem Betongerinne, einragendes Rohrstück DN 1500, Auslaufhöhe 54,74 mNN (eingemessen 03/2011).
 - Ablaufschacht (200), eckiges Schachtbauwerk mit Abdeckplatte und integrierter Schachtabdeckung DN625 (Gitterrost) Deckelhöhe 54,36 mNN (eingemessen 03/2011) mit aufgesetztem halbkreisförmigem Mauerstück aus Kanalklinker, GOF ca. 0,40 m höher; Zulauf DN 1200, Sohle 54,68 mNN (eingemessen 03/2011), Auslauf DN 500, Sohle 54,51 mNN und DN 600, Sohle 54,49 mNN (jeweils eingemessen 03/2011).
 - Ablaufleitungen DN 500 und DN 600.

- Maßnahmen**
- Bauzeitliche Abwasserhaltung 300 m³/h mit Vorflutleitung (—), Stromanschluss (---) und Schlauchbrücke (-----); Leistung WEB
 - Bauzeitliche Absperranlage DN 1200
 - Dammbleibenverschluss, BxH= 1,60x1,40 m, Montage vor die Wand über vorhandene, versetzte / kleinere Reihenabdeckung, Gerinne anarbeiten
 - Komplette Rohrschacht-/ Propellerpumpe einschl. Verrohrung demonstrieren und gegen Rohrschachtpumpe ersetzen, 150 l/s, hgeo = 55,40-54,40+0,50 = 1,50m; einschließlich Umbau Pumpensockel und Deckenöffnung unter Nutzung vorhand. Öffnungen, UK Einbau 53,80mNN, einschließlich Übergang / Reduzierung auf Absperrschieber DN350 in vorhandener Einbaulage und -länge
 - Absperrschieber austauschen, DN 350, mit gasdichter Deckendurchführung aus einbetoniertem KG-Rohr DN 200, mit Deckel und eingelassenem klappbaren Handgriff
 - StB-Abdeckplatte gegen StB-Rahmen mit klappbarer Gitterrostabdeckung austauschen
 - Dammbleibenverschluss, BxH= 1,65x3,83 m, Montage zwischen der Wand
 - Rückbau Gewindegewinde 1200x900, mit Antrieb
 - Öffnung 1200x900 abmauern/ verschließen
 - Öffnung Schiebergestänge verschließen und mit Fliesenbelag versehen
 - Riffelblechabdeckung gegen verschraubte, gasdichte VA-Abdeckung (Deckel mit einbetoniertem Rahmen) tauschen/ ersetzen, ca. 0,70x1,20 m, begehbar
 - Rückstauklappe DN500 tauschen
 - Rohrgeländer mit Betonfundament, Höhe 1,10 m, verzinkte Ausführung, gemäß RIZ Gel. 7 BAST
 - Zulaufbereich vertiefen, Material ausbaggern und seitlich in Mulde neben Zufahrtsrampe zur Abtrocknung ablagern, Entsorgung erfolgt AG-selig
 - hochziehbare Gitterrost aus vertikal montierten U-Schienen U80, mit Rahmen Holzprofil 50x50 mit Gitterstäben Ø10mm, Abstand - 10cm, einschl. 2 Ösen feuerverzinkt; BxH - 2,40x1,50m UK Schienen - 52,35mNN, OK Schienen 55,45mNN

- Bemerkung:**
- Lage, Höhe und Art der Oberflächen sowie des Bauwerksbestandes übernehmen aus „Technischer Lageplan Sandkamp, Aufmessung Graben 5 von Sandkamp bis zur Autobahn A39, Vermessungsbüro Wolfburg, A-Nr. 191.112 vom 23.03.2011“ in Verbindung mit Bauwerkszeichnung „Pumpwerk, Einlauf, Auslauf Ausführungszeichnung, Ingenieurberatung Morzeck, 10.03.1971“ sowie einer Ortsbesichtigung vom April 2024.
 - Für die Richtigkeit der angegebenen Maße kann der Planverfasser keine Gewähr übernehmen.
 - Alle Abmessungen sind vor Bauausführung vor Ort zu überprüfen.

a	Ausführung der Pumpe angepasst		06.11.2024	
Index	Änderung		Datum	Name



Erneuerung der Maschinentechnik für das Regenwasserpumpwerk "Sandkamp Nord"

- Lageplan Pumpwerk -
- Ausführungsplanung -

Maßstab 1:50	Plan-Nr.	Blatt	Koordinaten
WEB - Planung			
Datum			
WEB - Netz- und Anlagenbetrieb			
Datum			
Freigabe			
Wolfburg, den	Planverfasser/ in	Datum	Name
Der Vorstand	Zeichnung		
Im Auftrage:	Planprüfung		
	Blattgröße	Anlage	Ausfertigung
	1350 x 594	2.1	